
PERFUM OUTPUT FILE

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jun 11 2020

RUN FINISHED ON: 08/22/2020 AT 20:51

DESCRIPTION OF THE MODEL RUN

SCENARIO TYPE: POLY

DISPERSION MODEL: ISCST3

SOURCE OF FLUX DATA:

OUTPUT TYPE: CONC

FIELD SIZE (ACRES): 199.94

LENGTH IN X-DIRECTION (METERS): 899.70

LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS): 899.70

RECEPTOR HEIGHT (METERS): 0.0

GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION

SURFACE STATION ID: 13722

UPPER AIR STATION ID: 13723

ISCST3 METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/raleigh.met

TOXICITY INPUTS

POINT OF DEPARTURE (UG/M^3) : 138.0

UNCERTAINTY FACTOR: 1.0

THRESHOLD (UG/M^3): 138.0

EXPOSURE ASSUMPTIONS

EXPOSURE AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

DISTRIBUTION AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

TIME ASSUMPTIONS

STARTING YEAR: 1990

ENDING YEAR: 1990

APPLICATION START HOUR: 11

FUMIGANT FLUX PROFILES

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR FLUX RATE

HOUR	FLUX RATE
1	0.1410E-03
2	0.1410E-03
3	0.1410E-03
4	0.1410E-03
5	0.1410E-03
6	0.1410E-03
7	0.1410E-03
8	0.1410E-03
9	0.1480E-03
10	0.1480E-03
11	0.6790E-03
12	0.6790E-03
13	0.6790E-03
14	0.6790E-03
15	0.6790E-03
16	0.3760E-03
17	0.1480E-03
18	0.1480E-03
19	0.1410E-03
20	0.1410E-03
21	0.1410E-03
22	0.1410E-03
23	0.1410E-03
24	0.1410E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR FLUX RATE

1	0.6400E-04
2	0.6400E-04
3	0.6400E-04
4	0.6400E-04
5	0.6400E-04
6	0.6400E-04
7	0.6400E-04
8	0.6400E-04
9	0.8400E-04
10	0.8400E-04
11	0.1480E-03
12	0.1480E-03
13	0.1480E-03
14	0.1480E-03
15	0.1480E-03
16	0.1480E-03
17	0.9300E-04
18	0.1410E-03
19	0.6400E-04
20	0.6400E-04
21	0.6400E-04
22	0.6400E-04
23	0.6400E-04
24	0.6400E-04

** All flux rates in micrograms per meter squared per second

----- NUMBER OF PERIODS WITH BUFFER LENGTH ESTIMATES -----

PERIOD VALID PERIODS

1	181
---	-----

----- DEFINTION OF FLUX AVERAGING PERIODS -----

PERIOD 1: HOURS 11 TO 10

----- PERFUM MODEL RESULTS -----

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY
NO. 1 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.18E-14	0.22E-17	0.29E-18	0.15E-19	0.10E-20	0.18E-22	0.35E-28	0.34E-31	0.35E-35
	0.68E-36	0.13E-37	0.15E-37	0.14E-37	0.18E-37	0.19E-37			
2	0.12E-11	0.23E-14	0.33E-15	0.19E-16	0.16E-17	0.29E-19	0.11E-24	0.13E-27	0.23E-31
	0.27E-32	0.68E-35	0.95E-36	0.37E-35	0.21E-37	0.26E-37			
3	0.20E-09	0.67E-12	0.10E-12	0.67E-14	0.66E-15	0.12E-16	0.84E-22	0.12E-24	0.28E-28
	0.26E-29	0.77E-35	0.35E-35	0.37E-35	0.22E-37	0.33E-36			
4	0.10E-07	0.74E-10	0.12E-10	0.10E-11	0.12E-12	0.23E-14	0.32E-19	0.59E-22	0.18E-25
	0.13E-26	0.64E-33	0.35E-35	0.41E-35	0.24E-37	0.36E-36			
5	0.16E-06	0.28E-08	0.61E-09	0.71E-10	0.10E-10	0.19E-12	0.68E-17	0.17E-19	0.70E-23
	0.38E-24	0.30E-30	0.35E-35	0.41E-35	0.30E-37	0.96E-36			
6	0.91E-06	0.34E-07	0.91E-08	0.17E-08	0.33E-09	0.59E-11	0.85E-15	0.30E-17	0.18E-20
	0.70E-22	0.95E-28	0.63E-35	0.41E-35	0.31E-37	0.99E-36			
7	0.44E-05	0.16E-06	0.54E-07	0.17E-07	0.36E-08	0.45E-10	0.59E-13	0.33E-15	0.32E-18
	0.80E-20	0.21E-25	0.42E-33	0.41E-35	0.31E-37	0.10E-35			
8	0.12E-04	0.56E-06	0.22E-06	0.86E-07	0.16E-07	0.47E-09	0.21E-11	0.22E-13	0.36E-16

0.50E-18 0.29E-23 0.23E-31 0.52E-35 0.41E-37 0.10E-35
 9 0.26E-04 0.17E-05 0.75E-06 0.36E-06 0.60E-07 0.33E-08 0.37E-10 0.87E-12 0.30E-14
 0.15E-16 0.31E-21 0.37E-30 0.29E-33 0.44E-37 0.10E-35
 10 0.61E-04 0.51E-05 0.24E-05 0.12E-05 0.31E-06 0.22E-07 0.34E-09 0.19E-10 0.15E-12
 0.28E-16 0.21E-19 0.39E-28 0.31E-31 0.21E-36 0.10E-35
 11 0.10E-03 0.14E-04 0.66E-05 0.37E-05 0.13E-05 0.13E-06 0.26E-08 0.22E-09 0.46E-11
 0.86E-15 0.85E-18 0.31E-26 0.34E-31 0.49E-36 0.11E-35
 12 0.14E-03 0.37E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.46E-05 0.63E-06 0.17E-07 0.15E-08 0.77E-10
 0.39E-13 0.15E-16 0.28E-24 0.97E-30 0.28E-34 0.11E-35
 13 0.18E-03 0.74E-04 0.43E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.23E-05 0.87E-07 0.71E-08 0.67E-09
 0.11E-11 0.18E-16 0.37E-22 0.36E-27 0.30E-34 0.11E-35
 14 0.22E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.49E-04 0.26E-04 0.61E-05 0.35E-06 0.29E-07 0.37E-08
 0.17E-10 0.16E-15 0.46E-20 0.98E-25 0.15E-32 0.11E-35
 15 0.26E-03 0.13E-03 0.91E-04 0.69E-04 0.42E-04 0.13E-04 0.11E-05 0.96E-07 0.15E-07
 0.12E-09 0.63E-14 0.43E-18 0.18E-22 0.63E-30 0.57E-35
 16 0.30E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.88E-04 0.58E-04 0.22E-04 0.27E-05 0.27E-06 0.47E-07
 0.48E-09 0.19E-12 0.29E-16 0.19E-20 0.17E-27 0.37E-33
 17 0.34E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.75E-04 0.33E-04 0.58E-05 0.74E-06 0.13E-06
 0.17E-08 0.41E-11 0.15E-14 0.11E-18 0.42E-25 0.17E-32
 18 0.39E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.46E-04 0.11E-04 0.18E-05 0.31E-06
 0.60E-08 0.55E-10 0.56E-13 0.21E-17 0.67E-23 0.20E-30
 19 0.43E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.59E-04 0.18E-04 0.39E-05 0.70E-06
 0.19E-07 0.40E-09 0.14E-11 0.33E-17 0.55E-21 0.13E-28
 20 0.46E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.72E-04 0.25E-04 0.70E-05 0.15E-05
 0.56E-07 0.18E-08 0.24E-10 0.69E-16 0.15E-19 0.16E-28
 21 0.51E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.85E-04 0.33E-04 0.11E-04 0.29E-05
 0.15E-06 0.62E-08 0.23E-09 0.39E-14 0.47E-19 0.31E-28
 22 0.56E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.99E-04 0.42E-04 0.16E-04 0.52E-05
 0.31E-06 0.17E-07 0.11E-08 0.14E-12 0.11E-18 0.14E-26
 23 0.61E-03 0.39E-03 0.31E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.51E-04 0.22E-04 0.83E-05
 0.64E-06 0.44E-07 0.37E-08 0.32E-11 0.72E-17 0.52E-25
 24 0.66E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.62E-04 0.29E-04 0.12E-04
 0.13E-05 0.11E-06 0.99E-08 0.39E-10 0.51E-15 0.34E-24
 25 0.70E-03 0.49E-03 0.38E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.16E-03 0.74E-04 0.37E-04 0.18E-04
 0.25E-05 0.23E-06 0.23E-07 0.22E-09 0.24E-13 0.69E-22
 26 0.76E-03 0.54E-03 0.43E-03 0.36E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.88E-04 0.46E-04 0.23E-04
 0.44E-05 0.50E-06 0.51E-07 0.92E-09 0.68E-12 0.12E-19
 27 0.82E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.10E-03 0.55E-04 0.30E-04
 0.69E-05 0.10E-05 0.13E-06 0.28E-08 0.11E-10 0.16E-17
 28 0.87E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.11E-03 0.65E-04 0.37E-04
 0.11E-04 0.20E-05 0.29E-06 0.74E-08 0.98E-10 0.13E-15
 29 0.94E-03 0.68E-03 0.55E-03 0.47E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.76E-04 0.45E-04
 0.15E-04 0.38E-05 0.66E-06 0.17E-07 0.36E-09 0.72E-14
 30 0.10E-02 0.73E-03 0.59E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.14E-03 0.86E-04 0.52E-04
 0.20E-04 0.62E-05 0.15E-05 0.43E-07 0.13E-08 0.25E-12
 31 0.11E-02 0.78E-03 0.63E-03 0.55E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.97E-04 0.61E-04
 0.25E-04 0.95E-05 0.29E-05 0.91E-07 0.39E-08 0.50E-11
 32 0.12E-02 0.84E-03 0.67E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.70E-04
 0.31E-04 0.13E-04 0.48E-05 0.19E-06 0.10E-07 0.58E-10

33 0.12E-02 0.89E-03 0.72E-03 0.62E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.79E-04
 0.38E-04 0.18E-04 0.75E-05 0.39E-06 0.25E-07 0.30E-09

 34 0.13E-02 0.95E-03 0.77E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.90E-04
 0.45E-04 0.23E-04 0.11E-04 0.75E-06 0.51E-07 0.11E-08

 35 0.14E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.71E-03 0.57E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.10E-03
 0.53E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.17E-05 0.11E-06 0.30E-08

 36 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.76E-03 0.61E-03 0.41E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03
 0.60E-04 0.34E-04 0.18E-04 0.30E-05 0.26E-06 0.74E-08

 37 0.15E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.80E-03 0.65E-03 0.44E-03 0.26E-03 0.17E-03 0.12E-03
 0.67E-04 0.40E-04 0.23E-04 0.48E-05 0.56E-06 0.17E-07

 38 0.16E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.85E-03 0.69E-03 0.47E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03
 0.76E-04 0.46E-04 0.28E-04 0.70E-05 0.12E-05 0.42E-07

 39 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.89E-03 0.72E-03 0.50E-03 0.30E-03 0.20E-03 0.14E-03
 0.84E-04 0.52E-04 0.33E-04 0.97E-05 0.22E-05 0.84E-07

 40 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.75E-03 0.52E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.16E-03
 0.92E-04 0.58E-04 0.38E-04 0.12E-04 0.35E-05 0.17E-06

 41 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.79E-03 0.55E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03
 0.10E-03 0.64E-04 0.43E-04 0.15E-04 0.49E-05 0.40E-06

 42 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.58E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.18E-03
 0.11E-03 0.72E-04 0.48E-04 0.18E-04 0.68E-05 0.77E-06

 43 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.61E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.20E-03
 0.12E-03 0.78E-04 0.53E-04 0.22E-04 0.89E-05 0.13E-05

 44 0.20E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.64E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.21E-03
 0.13E-03 0.85E-04 0.59E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.21E-05

 45 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.68E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.22E-03
 0.14E-03 0.93E-04 0.65E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.30E-05

 46 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.24E-03
 0.15E-03 0.10E-03 0.71E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.42E-05

 47 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.25E-03
 0.16E-03 0.11E-03 0.77E-04 0.37E-04 0.19E-04 0.54E-05

 48 0.23E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.27E-03
 0.17E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.41E-04 0.22E-04 0.68E-05

 49 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.29E-03
 0.19E-03 0.13E-03 0.92E-04 0.46E-04 0.25E-04 0.83E-05

 50 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.56E-03 0.41E-03 0.31E-03
 0.20E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.50E-04 0.29E-04 0.10E-04

 51 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.33E-03
 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.55E-04 0.32E-04 0.12E-04

 52 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.35E-03
 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.60E-04 0.36E-04 0.14E-04

 53 0.27E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.66E-03 0.48E-03 0.37E-03
 0.25E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.66E-04 0.39E-04 0.16E-04

 54 0.28E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.69E-03 0.51E-03 0.39E-03
 0.26E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.72E-04 0.42E-04 0.18E-04

 55 0.29E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.72E-03 0.54E-03 0.42E-03
 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.78E-04 0.47E-04 0.20E-04

 56 0.29E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.57E-03 0.44E-03
 0.30E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.84E-04 0.51E-04 0.23E-04

 57 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.59E-03 0.47E-03
 0.31E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.91E-04 0.56E-04 0.25E-04

58 0.31E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.84E-03 0.62E-03 0.49E-03
0.33E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.98E-04 0.61E-04 0.28E-04

59 0.32E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.65E-03 0.52E-03
0.35E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.30E-04

60 0.32E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.91E-03 0.69E-03 0.54E-03
0.37E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.72E-04 0.34E-04

61 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.72E-03 0.57E-03
0.39E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.37E-04

62 0.34E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.75E-03 0.60E-03
0.41E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.84E-04 0.40E-04

63 0.35E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.63E-03
0.43E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.91E-04 0.44E-04

64 0.35E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.65E-03
0.45E-03 0.33E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.97E-04 0.48E-04

65 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03
0.47E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.52E-04

66 0.37E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.87E-03 0.70E-03
0.50E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.55E-04

67 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.90E-03 0.73E-03
0.52E-03 0.38E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.60E-04

68 0.39E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.25E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.93E-03 0.76E-03
0.54E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.64E-04

69 0.39E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.97E-03 0.79E-03
0.56E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.70E-04

70 0.40E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.82E-03
0.58E-03 0.44E-03 0.34E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.75E-04

71 0.41E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03
0.60E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.80E-04

72 0.42E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.88E-03
0.63E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.86E-04

73 0.42E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03
0.66E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.92E-04

74 0.43E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.95E-03
0.69E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.99E-04

75 0.44E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.98E-03
0.72E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03

76 0.45E-02 0.39E-02 0.34E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02
0.75E-03 0.58E-03 0.46E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.11E-03

77 0.46E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02
0.78E-03 0.61E-03 0.48E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.12E-03

78 0.47E-02 0.40E-02 0.35E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.11E-02
0.81E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.13E-03

79 0.47E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.33E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.85E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.14E-03

80 0.48E-02 0.42E-02 0.37E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02
0.88E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.25E-03 0.15E-03

81 0.49E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.35E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.92E-03 0.72E-03 0.58E-03 0.37E-03 0.26E-03 0.16E-03

82 0.50E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.36E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02
0.96E-03 0.75E-03 0.60E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.17E-03

83 0.51E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.13E-02
 0.10E-02 0.78E-03 0.63E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.17E-03

 84 0.52E-02 0.46E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.33E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02
 0.10E-02 0.81E-03 0.66E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.18E-03

 85 0.53E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02
 0.11E-02 0.85E-03 0.69E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.19E-03

 86 0.54E-02 0.48E-02 0.43E-02 0.39E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02
 0.11E-02 0.88E-03 0.72E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.21E-03

 87 0.56E-02 0.49E-02 0.44E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02
 0.12E-02 0.92E-03 0.75E-03 0.50E-03 0.36E-03 0.22E-03

 88 0.57E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.41E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.16E-02
 0.12E-02 0.96E-03 0.78E-03 0.52E-03 0.38E-03 0.23E-03

 89 0.58E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.42E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.16E-02
 0.13E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.25E-03

 90 0.60E-02 0.53E-02 0.48E-02 0.44E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02
 0.13E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.59E-03 0.43E-03 0.27E-03

 91 0.62E-02 0.55E-02 0.49E-02 0.45E-02 0.40E-02 0.33E-02 0.25E-02 0.21E-02 0.18E-02
 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.62E-03 0.46E-03 0.29E-03

 92 0.63E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.47E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02
 0.14E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.65E-03 0.49E-03 0.31E-03

 93 0.65E-02 0.58E-02 0.52E-02 0.48E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.19E-02
 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.70E-03 0.53E-03 0.34E-03

 94 0.67E-02 0.60E-02 0.54E-02 0.50E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02 0.20E-02
 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03 0.56E-03 0.37E-03

 95 0.70E-02 0.62E-02 0.56E-02 0.52E-02 0.46E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.21E-02
 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.61E-03 0.40E-03

 96 0.73E-02 0.65E-02 0.58E-02 0.54E-02 0.48E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.22E-02
 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.85E-03 0.66E-03 0.44E-03

 97 0.76E-02 0.68E-02 0.61E-02 0.57E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.24E-02
 0.19E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.72E-03 0.49E-03

 98 0.81E-02 0.72E-02 0.65E-02 0.61E-02 0.54E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.30E-02 0.26E-02
 0.21E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.56E-03

 99 0.90E-02 0.80E-02 0.73E-02 0.68E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.30E-02
 0.24E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.74E-03

 100 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.89E-02 0.74E-02 0.58E-02 0.49E-02 0.42E-02
 0.34E-02 0.30E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.13E-02

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

1 0.29E-37
 2 0.34E-37
 3 0.39E-37
 4 0.43E-37
 5 0.49E-37
 6 0.60E-37
 7 0.67E-37

8 0.73E-37
9 0.77E-37
10 0.80E-37
11 0.80E-37
12 0.86E-37
13 0.96E-37
14 0.10E-36
15 0.10E-36
16 0.12E-36
17 0.12E-36
18 0.14E-36
19 0.15E-36
20 0.16E-36
21 0.13E-34
22 0.42E-32
23 0.11E-29
24 0.19E-27
25 0.27E-25
26 0.23E-23
27 0.90E-22
28 0.26E-21
29 0.37E-21
30 0.14E-19
31 0.13E-17
32 0.92E-16
33 0.39E-14
34 0.92E-13
35 0.10E-11
36 0.46E-11
37 0.43E-10
38 0.27E-09
39 0.11E-08
40 0.30E-08
41 0.77E-08
42 0.19E-07
43 0.41E-07
44 0.81E-07
45 0.16E-06
46 0.27E-06

47 0.46E-06
48 0.78E-06
49 0.12E-05
50 0.17E-05
51 0.23E-05
52 0.30E-05
53 0.36E-05
54 0.44E-05
55 0.53E-05
56 0.61E-05
57 0.71E-05
58 0.83E-05
59 0.94E-05
60 0.11E-04
61 0.12E-04
62 0.14E-04
63 0.15E-04
64 0.17E-04
65 0.19E-04
66 0.21E-04
67 0.23E-04
68 0.25E-04
69 0.28E-04
70 0.31E-04
71 0.34E-04
72 0.37E-04
73 0.40E-04
74 0.43E-04
75 0.47E-04
76 0.51E-04
77 0.56E-04
78 0.60E-04
79 0.65E-04
80 0.69E-04
81 0.75E-04
82 0.81E-04
83 0.87E-04
84 0.93E-04
85 0.99E-04

86 0.11E-03
87 0.11E-03
88 0.12E-03
89 0.13E-03
90 0.14E-03
91 0.15E-03
92 0.16E-03
93 0.18E-03
94 0.20E-03
95 0.22E-03
96 0.25E-03
97 0.28E-03
98 0.33E-03
99 0.43E-03
100 0.97E-03

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR
FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Perl

1 0.
2 0.
3 0.
4 0.
5 0.
6 0.
7 0.
8 0.
9 0.
10 0.
11 0.
12 0.
13 0.
14 0.
15 0.
16 0.
17 0.
18 0.
19 0.
20 0.

21 0.
22 0.
23 0.
24 0.
25 0.
26 0.
27 0.
28 0.
29 0.
30 0.
31 0.
32 0.
33 0.
34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.
58 0.
59 0.

60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.
71 0.
72 0.
73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.
97 0.
98 0.

99 0.
100 0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Per1

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.

34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.
58 0.
59 0.
60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.
71 0.
72 0.

73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.
97 0.
98 0.
99 0.
100 0.

MONTHLY WHOLE FIELD BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
ON DAY NO. 1 FOR PERIOD : 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

4 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

54 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

MONTHLY MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF
0.5000 ON DAY NO. 1 FOR PERIOD 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV
DEC											

1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.							

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY
NO. 2 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.10E-13	0.71E-18	0.15E-18	0.86E-21	0.15E-20	0.34E-23	0.25E-28	0.16E-32	0.68E-36
	0.14E-37	0.22E-37	0.45E-37	0.18E-37	0.21E-37	0.17E-37			
2	0.61E-11	0.73E-15	0.17E-15	0.13E-17	0.22E-17	0.59E-20	0.60E-25	0.64E-29	0.43E-32
	0.16E-36	0.29E-37	0.51E-37	0.74E-37	0.29E-37	0.42E-37			
3	0.87E-09	0.20E-12	0.51E-13	0.51E-15	0.84E-15	0.27E-17	0.43E-22	0.62E-26	0.53E-29
	0.24E-34	0.19E-35	0.61E-37	0.81E-37	0.30E-37	0.74E-37			
4	0.21E-07	0.19E-10	0.63E-11	0.91E-13	0.14E-12	0.56E-15	0.16E-19	0.30E-23	0.34E-26
	0.18E-32	0.30E-33	0.66E-37	0.83E-37	0.35E-37	0.26E-36			
5	0.88E-07	0.46E-09	0.30E-09	0.74E-11	0.11E-10	0.57E-13	0.32E-17	0.90E-21	0.13E-23
	0.32E-30	0.18E-31	0.77E-37	0.90E-37	0.35E-37	0.27E-36			
6	0.44E-06	0.49E-08	0.43E-08	0.22E-09	0.25E-09	0.26E-11	0.37E-15	0.17E-18	0.34E-21
	0.94E-28	0.31E-31	0.41E-35	0.10E-36	0.47E-37	0.30E-36			

7 0.16E-05 0.40E-07 0.24E-07 0.30E-08 0.20E-08 0.47E-10 0.24E-13 0.21E-16 0.61E-19
 0.26E-25 0.24E-29 0.35E-33 0.10E-36 0.55E-37 0.30E-36

 8 0.43E-05 0.19E-06 0.89E-07 0.21E-07 0.89E-08 0.43E-09 0.74E-12 0.16E-14 0.69E-17
 0.48E-23 0.56E-27 0.91E-32 0.12E-36 0.65E-37 0.30E-36

 9 0.11E-04 0.69E-06 0.34E-06 0.11E-06 0.44E-07 0.19E-08 0.11E-10 0.82E-13 0.57E-15
 0.74E-21 0.12E-24 0.24E-30 0.19E-34 0.75E-37 0.30E-36

 10 0.23E-04 0.17E-05 0.85E-06 0.44E-06 0.17E-06 0.81E-08 0.78E-10 0.24E-11 0.30E-13
 0.83E-19 0.21E-22 0.32E-28 0.67E-32 0.75E-37 0.31E-36

 11 0.36E-04 0.56E-05 0.26E-05 0.14E-05 0.53E-06 0.49E-07 0.63E-09 0.40E-10 0.92E-12
 0.68E-17 0.28E-20 0.42E-26 0.14E-29 0.86E-37 0.31E-36

 12 0.49E-04 0.14E-04 0.77E-05 0.45E-05 0.18E-05 0.24E-06 0.48E-08 0.35E-09 0.16E-10
 0.38E-15 0.27E-18 0.63E-24 0.13E-27 0.12E-36 0.31E-36

 13 0.62E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.98E-05 0.47E-05 0.87E-06 0.27E-07 0.20E-08 0.15E-09
 0.14E-13 0.19E-16 0.91E-22 0.30E-27 0.23E-34 0.32E-36

 14 0.74E-04 0.36E-04 0.24E-04 0.17E-04 0.90E-05 0.22E-05 0.12E-06 0.91E-08 0.80E-09
 0.34E-12 0.10E-14 0.11E-19 0.47E-27 0.64E-32 0.67E-35

 15 0.87E-04 0.45E-04 0.32E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.44E-05 0.37E-06 0.33E-07 0.32E-08
 0.49E-11 0.36E-13 0.90E-18 0.19E-25 0.11E-29 0.11E-32

 16 0.10E-03 0.54E-04 0.39E-04 0.31E-04 0.20E-04 0.74E-05 0.93E-06 0.10E-06 0.10E-07
 0.43E-10 0.81E-12 0.55E-16 0.42E-23 0.82E-28 0.81E-31

 17 0.12E-03 0.65E-04 0.46E-04 0.37E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.20E-05 0.28E-06 0.31E-07
 0.25E-09 0.10E-10 0.25E-14 0.81E-21 0.28E-27 0.11E-30

 18 0.14E-03 0.77E-04 0.56E-04 0.45E-04 0.32E-04 0.16E-04 0.37E-05 0.64E-06 0.91E-07
 0.11E-08 0.63E-10 0.77E-13 0.11E-18 0.60E-25 0.13E-30

 19 0.16E-03 0.91E-04 0.67E-04 0.55E-04 0.39E-04 0.20E-04 0.59E-05 0.13E-05 0.24E-06
 0.44E-08 0.23E-09 0.15E-11 0.87E-17 0.13E-22 0.90E-29

 20 0.18E-03 0.11E-03 0.81E-04 0.66E-04 0.48E-04 0.26E-04 0.87E-05 0.24E-05 0.53E-06
 0.15E-07 0.69E-09 0.16E-10 0.40E-15 0.19E-20 0.28E-26

 21 0.20E-03 0.13E-03 0.97E-04 0.79E-04 0.58E-04 0.33E-04 0.12E-04 0.38E-05 0.10E-05
 0.42E-07 0.20E-08 0.81E-10 0.10E-13 0.16E-18 0.64E-24

 22 0.21E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.92E-04 0.67E-04 0.39E-04 0.16E-04 0.58E-05 0.17E-05
 0.10E-06 0.54E-08 0.34E-09 0.11E-12 0.61E-17 0.10E-21

 23 0.23E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.46E-04 0.20E-04 0.82E-05 0.30E-05
 0.22E-06 0.15E-07 0.13E-08 0.22E-12 0.90E-16 0.11E-19

 24 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.53E-04 0.24E-04 0.11E-04 0.45E-05
 0.45E-06 0.39E-07 0.41E-08 0.26E-11 0.31E-15 0.60E-18

 25 0.27E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.62E-04 0.29E-04 0.15E-04 0.67E-05
 0.87E-06 0.93E-07 0.10E-07 0.30E-10 0.10E-13 0.12E-16

 26 0.29E-03 0.21E-03 0.17E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.91E-05
 0.15E-05 0.18E-06 0.23E-07 0.18E-09 0.28E-12 0.21E-16

 27 0.31E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.40E-04 0.22E-04 0.12E-04
 0.25E-05 0.35E-06 0.50E-07 0.74E-09 0.46E-11 0.48E-16

 28 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.86E-04 0.45E-04 0.26E-04 0.15E-04
 0.39E-05 0.72E-06 0.99E-07 0.22E-08 0.41E-10 0.13E-14

 29 0.35E-03 0.25E-03 0.21E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.95E-04 0.50E-04 0.30E-04 0.18E-04
 0.56E-05 0.14E-05 0.23E-06 0.53E-08 0.16E-09 0.35E-13

 30 0.37E-03 0.27E-03 0.22E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.56E-04 0.34E-04 0.21E-04
 0.78E-05 0.23E-05 0.53E-06 0.96E-08 0.38E-09 0.55E-12

 31 0.40E-03 0.29E-03 0.24E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.37E-04 0.24E-04
 0.10E-04 0.36E-05 0.10E-05 0.22E-07 0.10E-08 0.50E-11

32 0.42E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.22E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.68E-04 0.42E-04 0.28E-04
0.13E-04 0.53E-05 0.18E-05 0.51E-07 0.26E-08 0.35E-10

33 0.45E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.23E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.74E-04 0.47E-04 0.31E-04
0.15E-04 0.72E-05 0.29E-05 0.13E-06 0.80E-08 0.13E-09

34 0.48E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.80E-04 0.52E-04 0.35E-04
0.18E-04 0.92E-05 0.43E-05 0.29E-06 0.20E-07 0.38E-09

35 0.51E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.86E-04 0.56E-04 0.39E-04
0.21E-04 0.11E-04 0.58E-05 0.58E-06 0.43E-07 0.86E-09

36 0.54E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.92E-04 0.61E-04 0.43E-04
0.23E-04 0.14E-04 0.74E-05 0.11E-05 0.90E-07 0.24E-08

37 0.56E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.98E-04 0.66E-04 0.47E-04
0.26E-04 0.16E-04 0.92E-05 0.18E-05 0.21E-06 0.63E-08

38 0.59E-03 0.45E-03 0.37E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.71E-04 0.51E-04
0.29E-04 0.18E-04 0.11E-04 0.27E-05 0.43E-06 0.16E-07

39 0.62E-03 0.47E-03 0.39E-03 0.34E-03 0.27E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.55E-04
0.32E-04 0.20E-04 0.13E-04 0.37E-05 0.78E-06 0.34E-07

40 0.64E-03 0.49E-03 0.41E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.81E-04 0.60E-04
0.35E-04 0.22E-04 0.15E-04 0.47E-05 0.13E-05 0.68E-07

41 0.67E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.37E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.87E-04 0.64E-04
0.39E-04 0.25E-04 0.16E-04 0.59E-05 0.19E-05 0.14E-06

42 0.69E-03 0.54E-03 0.45E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.94E-04 0.70E-04
0.42E-04 0.27E-04 0.18E-04 0.73E-05 0.25E-05 0.26E-06

43 0.72E-03 0.56E-03 0.46E-03 0.41E-03 0.33E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.75E-04
0.46E-04 0.30E-04 0.21E-04 0.85E-05 0.33E-05 0.49E-06

44 0.74E-03 0.58E-03 0.48E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.80E-04
0.50E-04 0.33E-04 0.23E-04 0.10E-04 0.43E-05 0.75E-06

45 0.76E-03 0.60E-03 0.50E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.85E-04
0.54E-04 0.36E-04 0.25E-04 0.11E-04 0.53E-05 0.11E-05

46 0.79E-03 0.63E-03 0.53E-03 0.46E-03 0.38E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.91E-04
0.58E-04 0.39E-04 0.27E-04 0.13E-04 0.64E-05 0.15E-05

47 0.82E-03 0.65E-03 0.55E-03 0.48E-03 0.40E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.97E-04
0.62E-04 0.43E-04 0.30E-04 0.15E-04 0.75E-05 0.20E-05

48 0.84E-03 0.68E-03 0.57E-03 0.50E-03 0.41E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.10E-03
0.66E-04 0.46E-04 0.33E-04 0.16E-04 0.87E-05 0.26E-05

49 0.87E-03 0.71E-03 0.59E-03 0.52E-03 0.43E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03
0.71E-04 0.49E-04 0.36E-04 0.18E-04 0.99E-05 0.32E-05

50 0.90E-03 0.73E-03 0.62E-03 0.54E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03
0.76E-04 0.53E-04 0.38E-04 0.19E-04 0.11E-04 0.39E-05

51 0.94E-03 0.76E-03 0.64E-03 0.57E-03 0.47E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.12E-03
0.81E-04 0.57E-04 0.41E-04 0.21E-04 0.12E-04 0.46E-05

52 0.97E-03 0.78E-03 0.66E-03 0.59E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03
0.86E-04 0.60E-04 0.44E-04 0.23E-04 0.14E-04 0.53E-05

53 0.10E-02 0.81E-03 0.69E-03 0.61E-03 0.51E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03
0.91E-04 0.64E-04 0.48E-04 0.25E-04 0.15E-04 0.61E-05

54 0.10E-02 0.83E-03 0.71E-03 0.63E-03 0.53E-03 0.39E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03
0.97E-04 0.69E-04 0.51E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.70E-05

55 0.11E-02 0.86E-03 0.73E-03 0.65E-03 0.55E-03 0.41E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.16E-03
0.10E-03 0.73E-04 0.54E-04 0.29E-04 0.18E-04 0.79E-05

56 0.11E-02 0.89E-03 0.75E-03 0.67E-03 0.57E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.17E-03
0.11E-03 0.77E-04 0.58E-04 0.31E-04 0.19E-04 0.88E-05

57 0.11E-02 0.92E-03 0.78E-03 0.70E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03
 0.12E-03 0.82E-04 0.62E-04 0.34E-04 0.21E-04 0.95E-05
 58 0.11E-02 0.94E-03 0.81E-03 0.72E-03 0.61E-03 0.46E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.18E-03
 0.12E-03 0.87E-04 0.66E-04 0.37E-04 0.23E-04 0.10E-04
 59 0.12E-02 0.97E-03 0.83E-03 0.75E-03 0.63E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.19E-03
 0.13E-03 0.93E-04 0.70E-04 0.39E-04 0.25E-04 0.11E-04
 60 0.12E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.77E-03 0.66E-03 0.50E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.20E-03
 0.14E-03 0.99E-04 0.75E-04 0.42E-04 0.26E-04 0.12E-04
 61 0.12E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.80E-03 0.68E-03 0.52E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.21E-03
 0.15E-03 0.10E-03 0.79E-04 0.45E-04 0.28E-04 0.13E-04
 62 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.82E-03 0.70E-03 0.54E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.22E-03
 0.15E-03 0.11E-03 0.84E-04 0.47E-04 0.30E-04 0.15E-04
 63 0.13E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.85E-03 0.72E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.24E-03
 0.16E-03 0.12E-03 0.89E-04 0.51E-04 0.33E-04 0.16E-04
 64 0.13E-02 0.11E-02 0.97E-03 0.87E-03 0.75E-03 0.57E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.25E-03
 0.17E-03 0.12E-03 0.95E-04 0.54E-04 0.35E-04 0.17E-04
 65 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.90E-03 0.77E-03 0.59E-03 0.42E-03 0.32E-03 0.26E-03
 0.18E-03 0.13E-03 0.10E-03 0.58E-04 0.37E-04 0.19E-04
 66 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.93E-03 0.80E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.27E-03
 0.19E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.62E-04 0.40E-04 0.20E-04
 67 0.15E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.82E-03 0.63E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.28E-03
 0.20E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.66E-04 0.43E-04 0.22E-04
 68 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.85E-03 0.65E-03 0.46E-03 0.36E-03 0.29E-03
 0.21E-03 0.15E-03 0.12E-03 0.70E-04 0.46E-04 0.23E-04
 69 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.68E-03 0.48E-03 0.37E-03 0.30E-03
 0.22E-03 0.16E-03 0.13E-03 0.75E-04 0.49E-04 0.25E-04
 70 0.16E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.70E-03 0.50E-03 0.39E-03 0.32E-03
 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.80E-04 0.53E-04 0.27E-04
 71 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.72E-03 0.52E-03 0.40E-03 0.33E-03
 0.24E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.85E-04 0.56E-04 0.29E-04
 72 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.96E-03 0.75E-03 0.54E-03 0.42E-03 0.34E-03
 0.25E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.90E-04 0.60E-04 0.32E-04
 73 0.17E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.99E-03 0.77E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.36E-03
 0.26E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.96E-04 0.65E-04 0.35E-04
 74 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.80E-03 0.58E-03 0.45E-03 0.37E-03
 0.27E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.69E-04 0.38E-04
 75 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.60E-03 0.47E-03 0.39E-03
 0.28E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.41E-04
 76 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.85E-03 0.62E-03 0.49E-03 0.41E-03
 0.30E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.79E-04 0.44E-04
 77 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.88E-03 0.64E-03 0.51E-03 0.42E-03
 0.31E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.48E-04
 78 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.66E-03 0.53E-03 0.44E-03
 0.32E-03 0.25E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.90E-04 0.51E-04
 79 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.92E-03 0.69E-03 0.55E-03 0.46E-03
 0.34E-03 0.27E-03 0.21E-03 0.13E-03 0.95E-04 0.55E-04
 80 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.71E-03 0.57E-03 0.48E-03
 0.36E-03 0.28E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.60E-04
 81 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.73E-03 0.60E-03 0.50E-03
 0.37E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.64E-04

82 0.20E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.62E-03 0.52E-03
 0.39E-03 0.30E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.68E-04

 83 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.78E-03 0.64E-03 0.54E-03
 0.40E-03 0.32E-03 0.25E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.74E-04

 84 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.81E-03 0.66E-03 0.56E-03
 0.42E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.78E-04

 85 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.68E-03 0.57E-03
 0.43E-03 0.34E-03 0.28E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.81E-04

 86 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.86E-03 0.70E-03 0.60E-03
 0.45E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.14E-03 0.86E-04

 87 0.22E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.73E-03 0.62E-03
 0.47E-03 0.37E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.91E-04

 88 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.75E-03 0.64E-03
 0.49E-03 0.39E-03 0.32E-03 0.21E-03 0.16E-03 0.96E-04

 89 0.23E-02 0.21E-02 0.18E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.94E-03 0.78E-03 0.66E-03
 0.51E-03 0.41E-03 0.34E-03 0.23E-03 0.17E-03 0.10E-03

 90 0.24E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.80E-03 0.68E-03
 0.53E-03 0.42E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.11E-03

 91 0.24E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.83E-03 0.71E-03
 0.55E-03 0.44E-03 0.37E-03 0.25E-03 0.19E-03 0.12E-03

 92 0.25E-02 0.23E-02 0.20E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.86E-03 0.73E-03
 0.57E-03 0.46E-03 0.39E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.13E-03

 93 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.90E-03 0.77E-03
 0.59E-03 0.48E-03 0.41E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.14E-03

 94 0.27E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.94E-03 0.81E-03
 0.62E-03 0.51E-03 0.43E-03 0.30E-03 0.23E-03 0.15E-03

 95 0.28E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.85E-03
 0.66E-03 0.54E-03 0.46E-03 0.33E-03 0.25E-03 0.17E-03

 96 0.29E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.91E-03
 0.71E-03 0.59E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.27E-03 0.18E-03

 97 0.30E-02 0.27E-02 0.25E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.99E-03
 0.78E-03 0.65E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.30E-03 0.20E-03

 98 0.32E-02 0.29E-02 0.26E-02 0.24E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02
 0.87E-03 0.73E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.24E-03

 99 0.35E-02 0.32E-02 0.29E-02 0.27E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02
 0.99E-03 0.84E-03 0.73E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.31E-03

 100 0.45E-02 0.40E-02 0.36E-02 0.34E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02
 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.78E-03 0.64E-03 0.50E-03

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

1	0.32E-37
2	0.34E-37
3	0.57E-36
4	0.57E-36
5	0.78E-36

6 0.78E-36
7 0.22E-35
8 0.22E-35
9 0.22E-35
10 0.22E-35
11 0.22E-35
12 0.61E-35
13 0.61E-35
14 0.61E-35
15 0.61E-35
16 0.10E-34
17 0.10E-34
18 0.20E-34
19 0.20E-34
20 0.29E-34
21 0.12E-32
22 0.74E-31
23 0.19E-30
24 0.23E-30
25 0.34E-29
26 0.15E-27
27 0.29E-26
28 0.63E-24
29 0.11E-21
30 0.14E-19
31 0.11E-17
32 0.63E-16
33 0.22E-14
34 0.47E-13
35 0.71E-12
36 0.80E-11
37 0.42E-10
38 0.15E-09
39 0.40E-09
40 0.11E-08
41 0.30E-08
42 0.76E-08
43 0.16E-07
44 0.29E-07

45 0.57E-07
46 0.99E-07
47 0.18E-06
48 0.29E-06
49 0.44E-06
50 0.62E-06
51 0.84E-06
52 0.11E-05
53 0.13E-05
54 0.16E-05
55 0.20E-05
56 0.23E-05
57 0.27E-05
58 0.31E-05
59 0.35E-05
60 0.40E-05
61 0.44E-05
62 0.50E-05
63 0.56E-05
64 0.62E-05
65 0.67E-05
66 0.73E-05
67 0.82E-05
68 0.90E-05
69 0.10E-04
70 0.11E-04
71 0.12E-04
72 0.13E-04
73 0.15E-04
74 0.16E-04
75 0.18E-04
76 0.20E-04
77 0.22E-04
78 0.24E-04
79 0.26E-04
80 0.28E-04
81 0.30E-04
82 0.33E-04
83 0.36E-04

84 0.39E-04
85 0.41E-04
86 0.44E-04
87 0.47E-04
88 0.51E-04
89 0.55E-04
90 0.59E-04
91 0.63E-04
92 0.67E-04
93 0.74E-04
94 0.82E-04
95 0.91E-04
96 0.10E-03
97 0.12E-03
98 0.14E-03
99 0.18E-03
100 0.37E-03

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR
FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.

19 0.
20 0.
21 0.
22 0.
23 0.
24 0.
25 0.
26 0.
27 0.
28 0.
29 0.
30 0.
31 0.
32 0.
33 0.
34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.

58 0.
59 0.
60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.
71 0.
72 0.
73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.

97 0.
98 0.
99 0.
100 0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.

32 0.
33 0.
34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.
58 0.
59 0.
60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.

71 0.
72 0.
73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.
97 0.
98 0.
99 0.
100 0.